

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
2018-2019 уч. год  
Экспериментальный тур  
8 класс  
Максимальный балл за выполнение заданий - 20**

**Время на выполнение заданий – 135 минут**

***Задача 1. Шарик***

Как найти диаметр небольшого шарика с помощью мензурки.

Оборудование:

1. мензурка с водой
2. шарик

***Задача 2. Центр тяжести***

Как определить положение центра тяжести гладкой палки, не пользуясь никакими инструментами? Дайте краткое пояснение.

Оборудование:

1. Гладкая палка